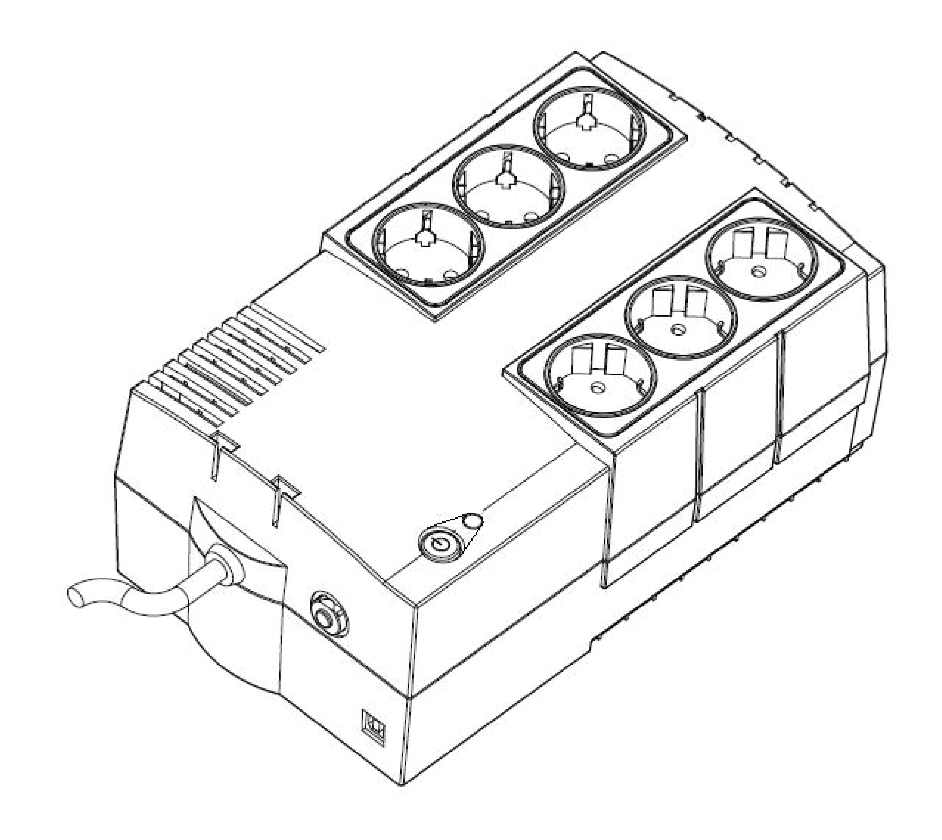




BR450E / BR650E / BR850E

Manuel d’utilisation

AVERTISSEMENTS DE SECURITE IMPORTANTS

Ce manuel contient d'importantes instructions de sécurité. Veuillez lire et suivre scrupuleusement toutes les instructions pendant l'installation et l'utilisation de l'appareil. Lisez ce manuel attentivement avant de déballer, d'installer ou d'utiliser votre UPS (système d'alimentation sans coupure).

ATTENTION ! Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, installez l'UPS dans une pièce dont la température et l'humidité sont contrôlées et qui est dépourvue de contaminants conducteurs (Reportez-vous aux spécifications pour connaître les gammes de température et d'humidité acceptables).

ATTENTION ! Pour réduire les risques d'électrocution, ne retirez pas le couvercle. L'appareil ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

ATTENTION ! Des pièces sous tension dangereuses à l'intérieur de l'appareil peuvent être alimentées par la batterie même quand l'entrée de courant CA est débranchée.

ATTENTION ! L'UPS doit être relié à une prise de courant CA munie d'un fusible et d'un disjoncteur. Ne le branchez pas dans une prise qui n'est pas mise à la terre. Si vous devez cesser l'alimentation de cet appareil, éteignez-le puis débranchez-le.

ATTENTION ! Pour éviter les électrocutions, éteignez l'UPS et débranchez-le de la source de courant CA avant d'installer un composant d'ordinateur.

ATTENTION ! Pour réduire les risques d'incendie, reliez uniquement à un réseau alimenté avec un circuit de dérivation de 20 ampères maximum au dessus de la protection courante conformément au Code Electrique National, ANSI/NFPA 70.

NE PAS UTILISER POUR DES EQUIPEMENTS MEDICAUX ! Les systèmes CyberPower ne sont pas destinés aux applications médicales. **Ne pas utiliser** dans des situations qui affecteraient le fonctionnement et la sécurité d'équipements et d'applications médicales ou la survie du patient.

NE PAS UTILISER AVEC OU A PROXIMITE DES AQUARIUMS! Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas l'UPS avec ou à proximité d'un aquarium. La condensation de l'aquarium peut court-circuiter l'appareil.

INSTALLATION DE VOTRE SYSTEME UPS

DEBALLAGE

Inspectez l'UPS tout en consultant le bordereau d'expédition afin de vous assurer qu'aucune des pièces suivantes ne manque:

(1) Onduleur x 1; (2) câble USB x 1; (3) manuel utilisateur x1; (4) Management software Disk x 1; (5) Collecteur de câbles r x 1

EXPOSE GENERAL

Le BR450E/BR650E/BR850E fournit une régulation automatique de la tension pour le courant électrique inconsistant. Le BR450E/BR650E/BR850E comporte 405 Joules de protection contre la surtension, et alimente la batterie pendant les pannes de courant. Le BR450E/BR650E/BR850E garantit l'alimentation consistante de votre ordinateur et son logiciel inclus sauvegardera automatiquement vos fichiers ouverts et éteindra le système de votre ordinateur pendant les pannes de courant.

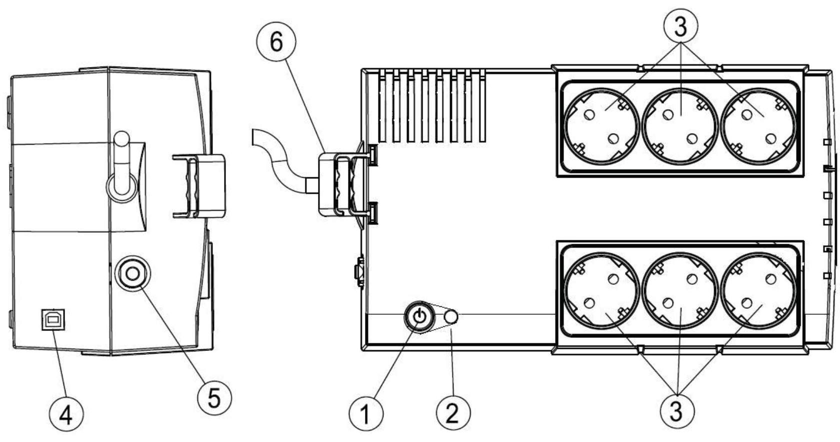
COMMENT DETERMINER LES CONDITIONS ELECTRIQUES DE VOTRE UPS

1. Assurez-vous que l'UPS est branché dans une prise de sortie dont le courant ne soit pas supérieur à sa puissance nominale (450VA/270W pour BR450E, 650VA/390W pour BR650E, 850VA/510W pour BR850E). Le dépassement de la puissance nominale de l'UPS entraînera une surcharge, l'extinction de l'UPS ou le déclenchement du disjoncteur.

2. De nombreux facteurs peuvent affecter la quantité de courant requise par le système de votre ordinateur. Afin d'obtenir des performances de système optimales, gardez la charge au dessous de 80% de la puissance nominale de l'appareil.

OPERATIONS DE BASE

DESCRIPTION



① **Bouton M/A**
Appuyez sur ce bouton marche/arrêt pour allumer/éteindre l'onduleur.

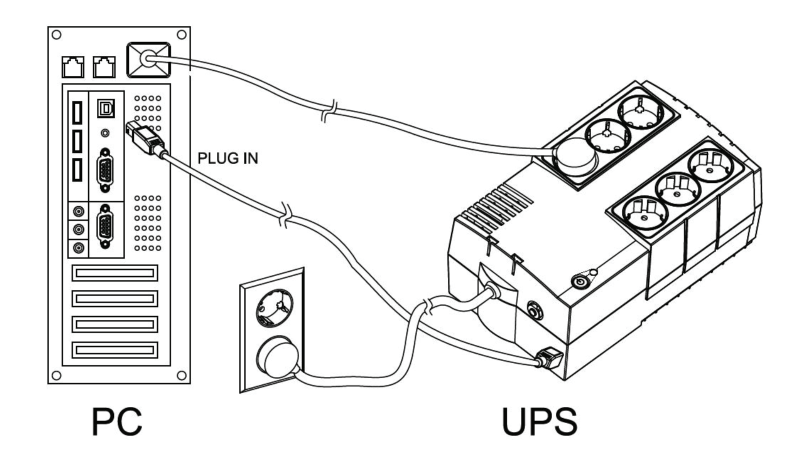
② **Voyant DEL alimentation**
Le voyant DEL alimentation s'allume lorsque l'ASC est sous tension.

③ **Sortie AC**
L'UPS offre 6 sortie pour les équipements connectés afin d'assurer un fonctionnement temporaire ininterrompu pendant les pannes de courant, les pics et les surtensions.

④ **Port USB vers PC**
Ce port permet la connexion et la communication depuis le port USB de l'ordinateur vers l'onduleur. L'onduleur communique son statut au logiciel **PowerPanel® Personal Edition**.

⑤ **Disjoncteur d'entrée**
Le disjoncteur permet de fournir une protection optimale contre les surcharges.

⑥ **Collecteur de câbles**
Réunit les câbles branchés sur les sorties CA dans le collecteur de câbles.



GUIDE D'INSTALLATION DU MATERIEL

1. Vous pouvez utiliser votre nouvel UPS dès la réception. Cependant, il est recommandé de charger la batterie pendant au moins 8 heures pour vous assurer que la batterie soit chargée au maximum. Une perte de charge peut se produire pendant le transport et le stockage de l'appareil ; il devra donc être branché à une prise murale. L'appareil se chargera aussi bien en position MARCHE (ON) qu'ARRET (OFF).
2. Avec l'UPS éteint et débranché, reliez votre ordinateur, moniteur, ainsi que tout autre appareil de stockage de la mémoire électrique (lecteurs Zip, Jazz, de bande magnétique, etc.…) dans les prises de sortie d'alimentation de la batterie. Branchez votre périphérique (imprimante, scanner, haut-parleurs) dans les prises de sortie de protection permanente contre la surtension. **NE BRANCHEZ PAS une imprimante laser, une déchiqueteuse, une photocopieuse, un générateur, un aspirateur, une pompe de vidange ou d'autres gros appareils électriques dans "les prises de sortie protégés contre la surtension de la batterie". La consommation de courant de ces appareils entraînera la surcharge de et peut-être même endommagera l'UPS.**
3. Branchez l'UPS dans une prise mise à la terre 2 pôles et 3 fils (prise murale). Assurez-vous que la prise de dérivation murale soit protégée par un fusible ou un disjoncteur et ne desserve pas un appareil dont la demande en courant est importante (ex. réfrigérateur, photocopieuse, etc.…). La garantie interdit l'utilisation de cordons de rallonge, de barrettes de sortie et de barrettes de surtension.
4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'UPS. L'UPS bipera deux fois et l'indicateur de fonctionnement s'allumera.
5. Si une surcharge est détectée, une alarme audible retentira et l'UPS émettra un long bip. Pour corriger cela, éteignez l'UPS et débranchez au moins un des appareils des connecteurs d'alimentation de la batterie. Patientez 10 secondes. Assurez-vous que disjoncteur est désengagé puis rallumez l'UPS.
6. Afin que la charge de la batterie reste optimale, laissez l'UPS branché dans une prise CA en permanence.
7. Si vous souhaitez ranger l'UPS pour une période prolongée, recouvrez-le et placez-le avec la batterie entièrement chargée. Si vous n'utilisez pas l'UPS, rechargez la batterie une fois tous les trois mois car autrement sa durée de vie s'en trouverait réduite.

TECHNOLOGIE UPS CYBERPOWER GREENPOWER

Notre nouveau circuit UPS est conçu pour économiser de l'énergie lors du fonctionnement en Mode de Dérivation. Les circuits traditionnels UPS avec régulateur automatique de tension (AVR) fournissent une tension de sortie normale à travers le relais et le transformateur de l'AVR. Le courant passe tout d'abord par le transformateur qui est conducteur d'énergie et produit de la chaleur. Cette chaleur crée une dissipation d'énergie qui entraîne une « perte d'énergie » ou une plus grande consommation de courant ainsi qu'une facture d'électricité plus élevée.



La conception de circuit GreenPower de CyberPower propose une solution à cette « perte d'énergie ». Lorsque le courant électrique est normal, notre UPS GreenPower fonctionne en mode de Dérivation. L'UPS GreenPower conduit le courant uniquement à travers le relais tout en fournissant encore une tension de sortie normale. La dérivation par le transformateur réduit la consommation de courant, et permet ainsi d'économiser de l'énergie et de l'argent. Lorsque que le courant électrique est anormal, l'UPS fonctionnera en mode Batterie ou AVR. Dans ces conditions, l'UPS GreenPower fonctionnera à

peu près de la même manière qu'un UPS traditionnel.
La technologie GreenPower de CyberPower fonctionnera en moyenne 88% du temps en Mode de Dérivation.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	BR450E	BR650E	BR850E
Puissance (VA)	450VA	650VA	850VA
Puissance (Watts)	270W	390W	510W
Entrée			
Tension d'entrée à l'appareil	160-265Vac		
Fréquence d'entrée	47~63 Hz (Auto Sensing)		
AVR	Boost @ 200V		
Sortie			
Tension de sortie à la batterie	Simulated Sine Wave at 230Vac +/-10%		
Fréquence de sortie à la batterie	50/60Hz +/-1%		
Temps de transfert	Typique : 4ms		
Protection contre les surcharges	Sur l'appareil : Coupe circuit, Sur la batterie : Limiteur de courant interne		
Parasurtenseur			
Lightning / Protection parafoudre	Oui		
Température de fonctionnement	0°C to 40°C		
Physique			
Nb tTotal de prises en sortie	6 (battery backup & surge x 3, surge x 3)		
Dimensions maximum	271 x 160.7 x 113.6mm		
Poids (kg)	4.4	5.5	6.4
Batterie			
Batterie étanche à l'acide de plomb, sans maintenance	12V / 4.5Ah x1	12V / 7Ah x1	12V / 8.5Ah x1
Durée de charge typique	8 hours		
Utilisateur remplaçable	Oui		
Communication			
Logiciel PowerPanel® Edition Personnelle	Windows Vista/XP/2000/Server 2003, Linux		
Gestion			
Chargeur auto	Oui		
Redémarrage auto	Oui		
USB	Oui		

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Problème	Cause possible	Solution
Les prises de sortie de protection permanente contre la surtension cessent d'alimenter les appareils. Le bouton du disjoncteur dépasse sur le côté de l'appareil.	Le disjoncteur s'est déclenché suite à une surcharge.	Eteignez l'UPS et débranchez au moins un des appareils. Patientez 10 secondes, réinitialisez le disjoncteur en appuyant sur le bouton, puis rallumez l'UPS.
L'UPS ne fonctionne pas pendant la durée attendue.	Les batteries ne sont pas à pleine charge.	Rechargez la batterie en branchant l'onduleur au courant secteur.
	La batterie est endommagée.	Contactez CyberPower Systems : service@cyberpower-eu.com
Les prises n'alimentent pas les équipements.	Problème mécanique.	Contactez CyberPower Systems à service@cyberpower-eu.com.
	Le coupe-circuit s'est déclenché en raison d'une surcharge.	Eteignez l'UPS et débranchez au moins un des équipements. Débranchez le cordon d'alimentation de l'UPS puis appuyez sur le bouton du coupe-circuit
	Les batteries sont déchargées.	Laissez l'unité se recharger au moins 4 heures.
PowerPanel® Edition Personnelle est inactif (toutes les icônes sont grisées).	Le câble série/USB n'est pas branché.	Connectez le câble série/USB sur l'unité UPS et un port série ouvert à à l'arrière de l'ordinateur. Vous devez utiliser la câble livré avec l'unité.
	L'unité ne fournit pas de puissance batterie.	Eteignez votre ordinateur et éteignez l'UPS. Patientez 10 secondes puis rallumez l'UPS. Ceci devrait réinitialiser l'unité.

Des informations complémentaires relatives aux Problèmes et Solutions se trouve dans la section “Support” du site eu.cyberpowersystems.com

Pour plus d'informations, visitez eu.cyberpowersystems.com ou contactez

CyberPower Systems B.V.
Flight Forum 3545 5657DW Eindhoven The Netherlands
Tel: +31 40 2348170, E-MAIL: sales@cyberpower-eu.com

